#48775

Tahmazo™

マルチパワーハーネス　取扱説明書

(2012.10.24)

このたびは当社製品をお買い上げ頂き大変有り難うございました。ご使用の前にこの説明書をよくお読み頂き、安全に注意してご使用ください。

（この製品の特長）

①5V固定と5V/6V切替式の独立した2系統のサーボ用電源を供給します。
②両系統合わせて10A連続の大容量スイッチング電源搭載で多サーボ、大型機等に対応出来ます。
③急激な負荷の増加時の電圧降下が少なく、プロポの不意なホールドを防止出来ます。
④サーボ毎に電源、信号線が独立しているためプロポの仕様どおりのミキシングが行えます。
⑤リポバッテリーと組み合わせることで軽量・大容量で出力の安定した電源が実現出来ます。

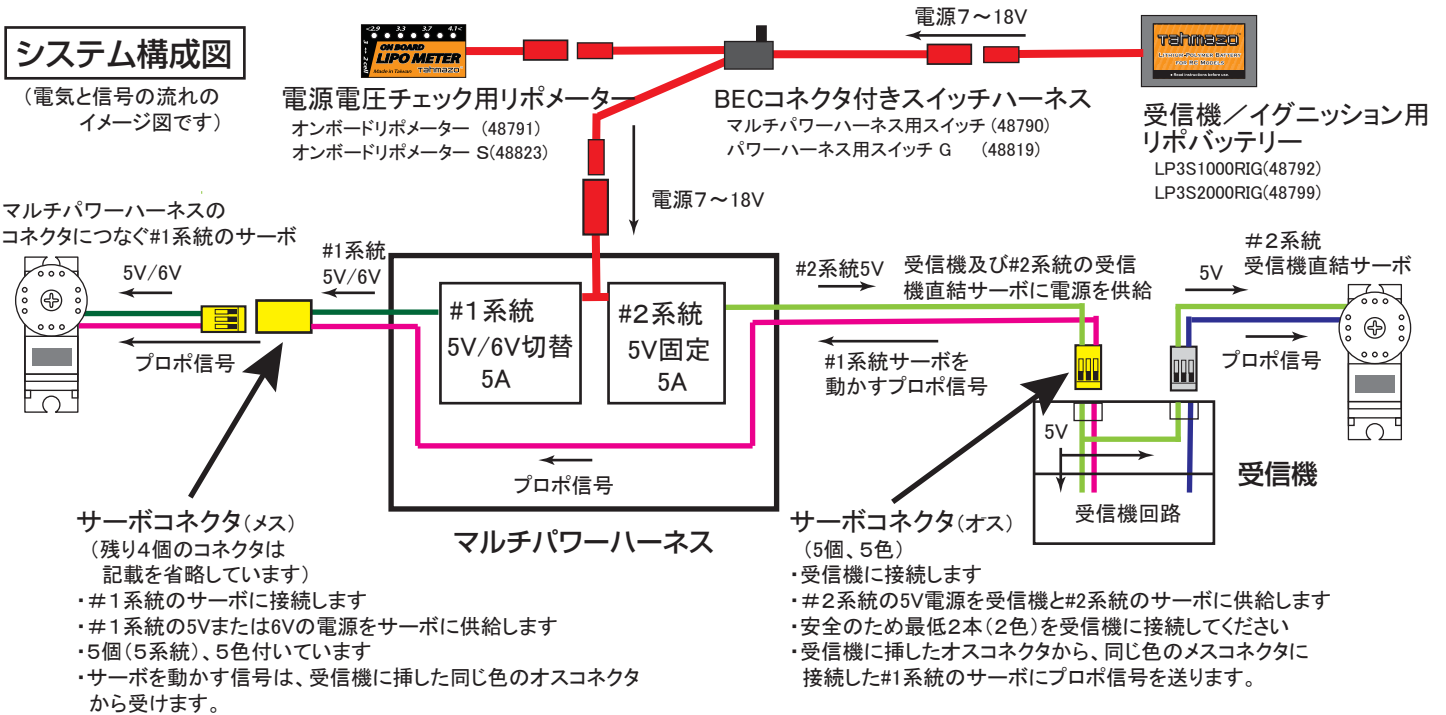
(注意事項) ご使用前に必ずお読み下さい

2.4GHz推奨

①(重要)本装置はスイッチング方式による高周波の影響で電波の到達距離が短くなる場合があ ります。
②(重要)高周波雑音の影響の少ない2.4Ghz帯の無線機での使用を推奨します。
③不安がある場合は距離テストを行い、電波の到達距離の確認を行ってくださ い。

④6Vを出力するには親バッテリーの電圧が7V以上必要です。安全のため3セルリポバッテリー(定格電圧11．1V)の使用を推奨します。
⑤搭載場所は、放熱を考えてアンプやバッテリーなど発熱する他の機器と離し、できるだけ周囲に空間をあけて風通しを良くして搭載してください。
　本機をスポンジなどでくるんではいけません。 ※胴体の内側へ両面テープかマジックテープで貼り付けるのが便利です。
⑥放熱が悪いと性能を充分に発揮出来ないばかりか、動作が一時的に停止したり、破損してしまう可能性があります。
⑦コードを引っ張ったり、本体に強い力を加えてはいけません。故障、破損の恐れがあります。
⑧コードの抜き差しはコネクタハウジングをつまんで行って下さい。リード線を無理に引っ張ると断線、故障の原因となる場合があります。

システム構成図

（電気と信号の流れの
イメージ図です）

各部の名称

使用例

本製品は
①グライダーやスケール機などの多チャンネル、多サーボ搭載機に安定して電源を供給したい場合
②CCPM方式のヘリのように6Vと5Vの2種類の電源が必要となる場合
③大型機やアクロ機などでサーボの消費電流が大きい場合
④安全のために電源を分散したい場合などいろいろな使用方法が考えられます。

大型スケールグライダー（電圧切替スイッチは5Vにします）

サーボ（舵）	サーボコネクタ・メス	サーボコネクタ・オス	受信機チャンネル	注
フラップ（右）	黄	黄	フラップ（右）	#1系統5V駆動
フラップ（左）	黒	黒	フラップ（左）	#1系統5V駆動
スポイラー（右）	ピンク	ピンク	スロットル	#1系統5V駆動
スポイラー（左）	青	青	スポイラー（左）	#1系統5V駆動
引込脚	オレンジ	オレンジ	引込脚	#1系統5V駆動
エルロン（右）	直接受信機へ		エルロン（右）	#2系統5V駆動
エルロン（左）	直接受信機へ		エルロン（左）	#2系統5V駆動
エレベーター	直接受信機へ		エレベーター	#2系統5V駆動
ラダー	直接受信機へ		ラダー	#2系統5V駆動

CCPM方式のヘリの場合（CCPMサーボを6Vで駆動したい場合）（電圧切替は6Vにします）

サーボ（舵）	サーボコネクタ・メス	サーボコネクタ・オス	受信機チャンネル	注
エルロン	黄	黄	エルロン	#1系統6V駆動
エレベーター	黒	黒	エレベーター	#1系統6V駆動
ピッチ	ピンク	ピンク	ピッチ	#1系統6V駆動
ラダー	直接受信機へ		ラダー	#2系統5V駆動
スロットル	直接受信機へ		スロットル	#2系統5V駆動

大型スケール機（電圧切替はスイッチは5Vにします）

サーボ（舵）	サーボコネクタ・メス	サーボコネクタ・オス	受信機チャンネル	注
エルロン（右）	黄	黄	エルロン（右）	#1系統5V駆動
エレベーター（1）	黒	黒	エレベーター（1）	#1系統5V駆動
ラダー（1）	ピンク	ピンク	ラダー（1）	#1系統5V駆動
フラップ（右）	青	青	フラップ（右）	#1系統5V駆動
フラップ（左）	オレンジ	オレンジ	フラップ（左）	#1系統5V駆動
エルロン（左）	直接受信機へ		エルロン（左）	#2系統5V駆動
エレベーター（2）	直接受信機へ		エレベーター（2）	#2系統5V駆動
ラダー（2）	直接受信機へ		ラダー（2）	#2系統5V駆動
スロットル	直接受信機へ		スロットル	#2系統5V駆動

（主要諸元）
形　式：2系統降圧型スイッチングレギュレーター搭載マルチハーネス
入力電圧：7V～18V（リポ2セル～4セル相当、リポ3セルの使用を推奨）
出力電圧：＃1系統　5V/6V切替式、　＃2系統　5V固定
出力電流：各系統毎に連続5A、最大6A10秒、　2系統合計10A（連続）、最大12A（10秒）
動作環境温度：10℃～35℃
本体寸法：横巾35mm、縦28mm、厚さ9mm（シュリンクチューブの横幅は約50mm）
重量（コード含む）：30g
オプションパーツ：（品番48790）パワーハーネス用スイッチ
（品番48819）パワーハーネス用スイッチGタイプ（エンジン機など振動の大きい場合におすすめ）
（品番48791）オンボードリポメーター（2セル3セル用）：電源リポの状態をチェック出来ます
（品番48823）オンボードリポメーターS（2セル3セル用）：電源リポの状態をチェック出来ます

（修理について）
・修理を希望される場合には、不具合の症状を出来るだけ詳しく書いたメモを添付の上、修理品に現金5000円を添えて直接弊社までお送りください。
（消費税、送料込み。2010年11月現在）
・改造や不当な修理、分解等を行われた場合は修理をお受け出来ない場合があります。

（保障及び免責事項について）
本製品は優れた品質管理のもとに製造され、厳密な検査を経てお届けしておりますが、お手許にお届けする間に予測できない故障が発生する場合があります。
当社ではそのような場合のみ、初期不良として補償の対象としておりますので購入より7日以内にメールまたはFAXでご連絡ください。
ただし次の場合は保証の対象となりません。
(1)使用上の誤りにより生じた故障、損傷　(2)改造や、不当な修理による故障、損傷
(3)火災、地震、水害等の天災、その他外部要因による故障、損傷　(4)輸送時による故障、損傷
・本製品の保証は日本国内においてのみ有効です。
・本製品による事故および本製品を使用した模型等によって生じた事故、不利益損害についての一切の責任は使用者にあり、メーカー及び販売会社が責任を持つものではありません。
・本製品の仕様、取扱説明書の記載内容等は予告無く変更する場合があります。

Tahmazo日本国内販売受託者
株式会社OK模型
http://www.okmodel.co.jp
〒577－0808　東大阪市横沼町3－3－11
TEL:06-6725-2031　FAX:06-6725-2034